



Technisches Systemdatenblatt

FS10-S / FS18-S

Allgemein

System	Ballastiertes PV-Montagesystem
Komponenten	Bodenschiene, Profilverbinder, Bautenschutzmatte, Stütze niedrig, Stütze hoch, Windleitblech, Modulklemmen
Produktgarantie	10 Jahre
Anwendungsgebiet	Flachdach - Industrie, Landwirtschaft und Wohngebäude
Dacheindeckung	Bitumen, Beton, Folie, Kies
Dachneigung	max. 3° ohne Zusatzmaßnahmen

Systemeigenschaften

Ausrichtung	Süd
Modulneigung	10° / 18°
Systemgewicht ca.	2,2 kg/m ² (FS10-S) / 2,3 kg/m ² (FS18-S) zzgl. Ballast (projektabhängig)
Gewicht inkl. PV-Modul ca.	9,3 kg/m ² (FS10-S) / 8,1 kg/m ² (FS18-S) zzgl. Ballast (projektabhängig)
Reibungskoeffizient	Reibbeiwert $\mu=0,5$ ist objektspezifisch zu bestimmen und sicher zu stellen.
Material	Aluminium, Edelstahl, bandverzinktes Stahlblech, Gummigranulat
Minimaler Randabstand	0,6 m
Verschattungswinkel	12° bis 17,5°

PV-Module

Typ	Geeignet für Standard 60 Zell Module. Freigabe zur Klemmung im Eckbereich bauseits zu erbringen.
Modullänge	10°: 950-1.050 mm / 18°: 975-1.010 mm
Orientierung	Horizontal/Landscape

Zertifizierung

Windlasten	Ermittelt durch Windkanaltests von Ruscheweyh Consult GmbH
------------	--

Serviceleistungen

Auslegung und Ballastierungsplan	Bereitstellung durch Renusol
----------------------------------	------------------------------

Systemvariante	Bodenschiene	Reihenabstand [mm]	Verschattungswinkel
FS10-S	500400	1.490	17,5°
FS10-S	500401	1.740	12,0°
FS18-S	500402	1.840	17,5°
FS18-S	500403	2.090	14,5°